Inhalt

des siebenten Bandes d. Annalen d. Physik u. Chemie.

Erstes Stück.

I. **Ueber die Schwefelsalze; von J. J. Berzelius (Fortsetzung)**

III. Arsenikschwefelsalze — Seite 1

A. Arsenikgeschwefelte Salze — 2

II. **Ein verbessertes Reisebarometer und einige Angaben über Baum- und Schneegränzen in Skandinavien; von Hrn. W. Hisinger** — 33

III. **Ueber höhere Schwefelungsstufen des Kobalts; von J. J. Setterberg** — 40

IV. **Versuch einer Theorie der durch galvanische Kräfte hervorgebrachten elektroskopischen Erscheinungen; von G. S. Ohm** — 45

V. **Untersuchungen über die Unterschwefelsäure; vom Dr. Friedrich Heeren zu Hamburg** — 55

VI. **Ueber den Eisengehalt im Blute und über den Einfluss organischer Substanzen auf die Ausscheidung des Eisenoxydes; von Heinrich Rose** — 81

VII. Ueber den Zinkenit, eine neue Mineralgattung; von Gustav Rose 91

VIII. Analyse einer neuen Mineralgattung, des Gay-Lussit's, von Hrn. Boussingault, nebst krystallographischer Beschreibung derselben; von Hrn. Cordier 97

Ueber den Urao-See; von Hrn. Faxar 101

Ueber Sesqui-Carbonate; von Hrn. Boussingault 103

IX. Ueber die Schwefelnaphthaline-Säure; von Hrn. Faraday 104

Ueber die Naphthaline; von den HH. Garden, Thomson, Kidd, Chamberlain, Brande 104

Ueber die Schwefelweinsäure; von Hrn. Hennel 110

X. Ueber die Thermometerbeobachtungen des Hrn. Dr. Winckler; aus einem Schreiben des Hrn. Dr. Kämtz zu Halle 113

XI. Ein Nachtrag zum Aufsatz des Hrn. Dr. Ohm 117

XII. Notiz über das vom Hrn. Dr. Körner zu Jena verfertigte Flintglas; mitgetheilt vom Hrn. Administrator Herrmann zu Schönebeck 119

XIII. Benutzung des Lichts vom glühenden Kalk 120

XIV. Ein Vorschlag zum Messen der magnetischen Abweichung 121

Ueber den Einfluss der Nordlichter auf die Magnetnadel 127

XV. Anzeige über das brennbare Gas, welches seit dem 18. März 1826 in der Szlatinaer Steinsalzgrube im Marmaroscher Comitat und zwar in der Grube Ludovici in einer Teufe von 45 W. Klaf-

tern ununterbrochen aus einer Spalte des im Steinsalz eingelagerten Thonmergels ausströmt und seit dem 10. Mai zur Beleuchtung der Verhaue benutzt wird; von Joh. Nep. Bromer, Apotheker zu Nagy-Banya 131

Aehnliche Erscheinung zu Rheine 133

XVI. Zerlegung einer bei Bereitung der englischen Schwefelsäure erzeugten krystallinischen Substanz; vom Hrn. Dr. Henry zu Manchester 135

Zweites Stück.

I. Ueber die Schwefelsalze; von J. J. Berzelius (Fortsetzung)

B. Arsenichtgeschwefelte Salze Seite 137

C. Unterarsenichtgeschwefelte Salze 152

II. Verzeichniſs von Erdbeben, vulkanischen Ausbrüchen und ähnlichen Naturerscheinungen, seit dem Jahre 1821; von Hrn. K. von Hoff zu Gotha 159

III. Untersuchung über die Unterschwefelsäure; vom Dr. Friedrich Heeren zu Hamburg (Beschluſs) 171

IV. Von dem in allen Metallen durch Vertheilung zu erregenden Magnetismus; vom Dr. T. J. Seebeck 203

V. Ueber die scheinbare Lage paralleler Strahlen in der Atmosphäre, und ihre Anwendung zu meteorologischen Messungen; vom Hrn. Professor Wrede zu Königsberg in Preussen 217

VI. Ueber die Krystallformen und Eigenschaften der Manganerze; von Wilhelm Haidinger 225

VII. Notizen.

1. Ueber die Krystallform des Eisenvitriols 239
2. Ueber das Flüssigbleiben des Schwefels bei gewöhnlicher Temperatur 240
3. Ueber Selenkrystalle und Darstellung des Selens 242
4. Reduction des Arseniks aus kleinen Mengen von Schwefelarsenik 243
5. Blackadder's Registerthermometer 244

VIII. Auszug aus dem Programm der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Harlem, für das J. 1826 247

IX. Auszug aus dem Programm der K. Akademie der Wissenschaften zu Paris 260

Drittes Stück.

I. Ueber die Schwefelsalze; von J. J. Berzelius (Fortsetzung)

IV. Molybdän-Schwefelsalze.

a. Schwefelmolybdän (*Mo S*⁴) und dessen Salze Seite 261

b. Uebermolybdängeschwefelte Salze 277

II. Verzeichnifs von Erdbeben, vulkanischen Ausbrüchen und ähnlichen Naturerscheinungen, seit dem Jahre 1821; von Hrn. K. von Hoff zu Gotha (Fortsetzung) 289

III. Ueber die scheinbare Lage paralleler Strahlen in der Atmosphäre, und ihre Anwendung zu meteorologischen Messungen; vom Hrn. Professor Wrede zu Königsberg (Beschlufs) 305

IV. Auszug aus mehreren chemischen Arbeiten von Otto Unverdorben.

I. Ueber die Harze 311

II. Ueber einige flufssaure Verbindungen 316

Ueber Fluorchrom und Chlorchrom von Herrn Berzelius 319

III. Einiges über Mangansäure 322

IV. Ueber die Verbindungen der Thonerde mit Basen 323

V. Ueber die Honigsteinsäure; von F. Wöhler 325

VI. Ueber die beiden Krystallformen des honigsteinsauren Ammoniaks; von Gustav Rose 335

VII. Notiz über die Krystallformen des stängeligen Kobaltkieses; vom Dr. Carl Naumann 337

VIII. Ueber die Nachbildung der natürlichen Heilquellen; vom Hrn. Dr. F. A. A. Struve 341

IX. Ueber eine merkwürdige meteorische Erscheinung am 1. April 1826, nicht weit von Saarbrücken; von E. F. F. Chladni 373

X. Ueber die Einrichtung eines Normalbarometers; von J. G. F. Bohnenberger 378

XI. Notiz über die durch Bewegung entstehenden magnetischen Erscheinungen; von Hrn. Arago 385

XII. Ueber die Darstellung des FeS^3 und FeS^4, der beiden höheren Schwefelungsstufen des Eisens; von Hrn. J. J. Berzelius 393

XIII. Ueber die Wasserleitung des Copernicus zu Frauenburg; von Hrn. Feldt, Profess. am K. Lyceum zu Braunsberg in Ost-Preussen 395

Viertes Stück.

I. Ueber die Bestimmung der relativen Anzahl der einfachen Atome in chemischen Verbindungen; von J. J. Berzelius Seite 397

II. Ueber den Pyrochlor, eine neue Mineralspecies; von F. Wöhler 417

III. Ueber die Nachbildung der natürlichen Heilquellen; vom Hrn. Dr. F. A. A. Struve (Beschluss) 429

IV. Bemerkungen über Wiesbadens Heilquellen; von Leopold Gmelin.

1. Ueber die Wärme des Wiesbadener Wassers 431
2. Ueber das sich aus dem Kochbrunnen in Blasen entwickelnde Gas 467
3. Ueber einige Bestandtheile des Badsinters 468

V. Ueber das Daseyn zweier neuen, mit einander nicht mischbaren und merkwürdige physikalische

Eigenschaften zeigenden Flüssigkeiten in den Höhlungen gewisser Mineralien; vom Hrn. Dr. David Brewster.

1. Ueber das Daseyn einer neuen Flüssigkeit in den Höhlungen mehrerer Mineralien 469
2. Ueber die Coëxistenz zweier mit einander nicht mischbaren Flüssigkeiten in den Höhlungen mehrerer Mineralien 473
3. Ueber die Verdunstung und Zerlegung der neuen Flüssigkeit bei niederen Temperaturen, wenn sie in den Höhlungen des Minerales eingeschlossen ist 474
4. Von den Erscheinungen an beiden neuen Flüssigkeiten, wenn sie aus den Höhlungen genommen sind 480
5. Ueber das Daseyn von beweglichen Krystallen neben der Flüssigkeit in der Höhlung eines Quarzes 481
6. Ueber die Erscheinung einer einzigen Flüssigkeit in den Höhlungen der Mineralien und künstlichen Krystalle 483

VI. Ueber das Brechungsvermögen der beiden neuerlich in Mineralien entdeckten Flüssigkeiten, nebst nachträglichen Bemerkungen über die Natur und Eigenschaften dieser Substanzen; vom Hrn. Dr. David Brewster.

I. Ueber das Brechungsvermögen der beiden neuen Flüssigkeiten 489
II. Nachträgliche Bemerkungen über die neuen Flüssigkeiten 493
1. Ueber die Anzahl und Anordnung der Höhlungen 494
2. Ueber die Gestalt der die neuen Flüssigkeiten enthaltenden Höhlungen 496
3. Ueber die Beschaffenheit der Flüssigkeiten innerhalb der Höhlungen 499
4. Ueber die Beschaffenheit der Flüssigkeiten, nachdem sie aus den Höhlungen gebracht sind 506

5. Ueber verschiedene mit der Bildung dieser Höhlungen verbundene Erscheinungen 507
Besondere Flüssigkeiten im Schwerspath und in kieselhaltigen Mineralien 511

VII. Ueber die Lagerung des Platins.
1. Vorwort des Hrn. v. Humboldt 515
2. Schreiben des Hrn. Boussingault an Hrn. v. Humboldt 520

VIII. Ueber die Bildung von Kleesäure bei Bereitung des Kaliums nach der Brunnerschen Methode; von Leopold Gmelin 525

IX. Ueber das Krystallisationssystem des Arseniks und des Tellurs; von A. Breithaupt 527

X. Nebensonnen mit Ringen von ungewöhnlicher Lage und Form 529

XI. Neues Verfahren Chlorbor und Chlortitan zu erhalten; von Hrn. Dumas 532

XII. Notizen.
1. Freiwillige Verpuffung eines Gemenges von Chlorgas und ölbildendem Gas; vom Prof. Silliman 534
2. Ueber das Licht, welches sich in dem Augenblicke entwickelt, wo die geschmolzene Boraxsäure beim Erkalten in Stücke zerspringt; von Hrn. Dumas 535

XIII. Vollständiges Register zu Gilberts Annalen 536